ECO INGENIA

Villagarzón, 10 de diciembre del 2025

Señores:
**ARC LEGUIZAMO**

**Ref.** Cotización para el servicio mantenimiento de plantas de agua potable y agua residual.

## PROPUESTA ECONOMICA

| LUGAR | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|
| Cartagena del Chaira - Caquetá | MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) CONSTA MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA DE SUMINISTRO DEL AGUA(ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1HP MARCA PEARL MODELO CSPL 10H36S, 220V), MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS BOMBAS DOSIFICADORAS (02 BOMBA MARCA ASTRAL POOL MODELO OPTIMA MAN TYPE D 20 LPH CAPACIDAD), MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO ELECTROBOMBA DE IMPULSOR ABIERTO MODELO ALY 15/1230 1,5 HP , 1 FASE 230 V, Q: 100-100LPM) Y CAMBIO DE ARENILLA DE FILTROS | UNIDAD | 1 | $ 13.300.000,00 |
| San José del Guaviare-Guaviare | MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) CONSTA DEL CAMBIO DE LA ARENA DEL FILTRO 45KG DE ANTRACITA 8-14, 75KG DE GRAVA 14-20, 50KG DE GRAVA 8-14, 220KG DE GRAVA SILICE 20-40, 140KG DE ARNA N°55, CAMBIO DEL CARBON DEL FILTRO 50KG GRAVA 7-14, 75KG GRAVA 14-20, 165KG CARBON ACTIVO, CAMBIO DE LOS CARTUCHOS DE LOS MICRO FILTROS LOS CUALES SON 4 LOS 3 PRIMEROS SON DE 25.1 MICRA Y EL ULTIMO DE 10 MICRAS N°5 TIPO BIG<BLUE MICRAJE DE 25, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS ELECTROBOMBAS, CAMBIO DEL SELLO MECANICO Y EMBARNIZADO DEL EMBOBINADO, PLANTA SE ENCUENTRA EN SERVICIO Y DEBE QUEDAR EN SERVICIO | UNIDAD | 1 | $ 16.100.000,00 |
| San José del Guaviare-Guaviare | MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), CONSTA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS ELECTROBOMBAS, CAMBIO DEL SELLO MECANICO Y EMBARNIZADO DEL EMBOBINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y EXTRACCION DE LODOS POR MEDIO DE CAMION TIPO VACTOR EN LAS DIFERENTES ZONAS DE LA PTAR. PLANTA SE ENCUENTRA EN SERVICIO Y DEBE QUEDAR EN SERVICIO | UNIDAD | 1 | $ 17.400.000,00 |
| Solano - Caquetá | MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) UBICADA EN TRES ESQUINAS CAQUETÁ, CONSTA DEL CAMBIO DE LA ARENA DEL FILTRO 45KG DE ANTRACITA 8-14, 75KG DE GRAVA 14-20, 50KG DE GRAVA 8-14, 220KG DE GRAVA SÍLICE 20-40, 140KG DE ARNA N°55, CAMBIO DEL CARBÓN DEL FILTRO 50KG GRAVA 7-14, 75KG GRAVA 14-20, 165KG CARBÓN ACTIVO, CAMBIO DE LOS CARTUCHOS DE LOS MICRO FILTROS LOS CUALES SON 4 LOS 3 PRIMEROS SON DE 25.1 MICRA Y EL ULTIMO DE 10 MICRAS N°5 TIPO BIG<BLUE MICRAJE DE 25, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS ELECTROBOMBAS, CAMBIO DEL SELLO MECÁNICO Y EMBARNIZADO DEL EMBOBINADO, CAMBIO DE FILTROS TIPO COLMENA, INCLUYE INSTALACIÓN DE 02 DOSIFICADORAS DE CLORO, Y 02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 1HP CON SU RESPETIVA TUBERÍA, INSTALACIÓN, CAMBIO VARIADOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO INVERTER, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON PRUEBA DE CAMPO DE TODO EL SISTEMA DE LA PTAP INCLUYE MANTENIMIENTO, SEMESTRAL Y CAMBIO DE CARBÓN ACTIVADO MÍNIMO 03 VECES EN LA VIGENCIA. ASÍ MISMO SE SOLICITA QUE COMO PONDERABLE CAPACITE A 03 FUNCIONARIOS DE LA UNIDAD EN MANEJO Y OPERATIVIDAD DE LA PTAP.<br><br>ESPECIFICACIÓN DE LA MENBRANA LA MEMBRANA ES PARA UN FILTRO DE AGUA CON CARCASA ESTANDAR DE 10 PULGADAS.<br><br>· MEDIO FILTRANTE: CARBON ACTIVADO GRANULAR.<br>· NO DESPRENDE CENIZA<br>· RETENCION NOMINAL: 5 MICRAS | UNIDAD | 1 | $ 54.000.000,00 |

*ECO INGENIA S.A.S*
*NIT: 901467549-4*

*Ecoingenia01@gmail.com*
*Cel.:3229449792*
*CR 6A 15 31 Brr Minuto De Dios*
*Villagarzón Putumayo*

ECO INGENIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | • TEMPERATURA MAXIMA: 35° C<br>• PRESION: 15- 70 PSI.<br>• CARTUCHO ESTANDAR: 10" X 2.5"<br>• LONGITUD O ALTURA: 25 CM<br>• DIAMETRO EXTERIOR: 6.5 CM<br>• DIAMETRO INTERIOR: 2.7 CM<br>• PESO APROXIMADO: 200 GRAMOS<br>• MAXIMO CAUDAL: DE 2 A 6 GPM, DEPENDE DE LA PRESION Y DEL MICRAJE DEL CARTUCHO.<br>• MONTAJE: CARCASA DE 10" SLIM, | | | |
| | | | **TOTAL** | **$ 100.800.000** |

Cotización valida hasta el 30 de marzo del 2026.
Atentamente:

***V. ANDRES POLANCO NEUTA***
*Representante Legal*
*C.C. 1.082.127.888*

*ECO INGENIA S.A.S*
*NIT: 901467549-4*

*Ecoingenia01@gmail.com*
*Cel.:3229449792*
*CR 6A 15 31 Brr Minuto De Dios*
*Villagarzón Putumayo*

ECO INGENIA

Villagarzón, 10 de diciembre del 2025

Señores:
**ARC LEGUIZAMO**

**Ref.** Cotización para el servicio mantenimiento de plantas eléctricas.

## PROPUESTA ECONOMICA

| NTREGA | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| Puerto Leguizamo - Putumayo | SUMINISTRO INYECTORES PARA PLANTA ELÉCTRICA PERKINS 16 KVA MODELO GP65795N | UNIDAD | 30 | $ 2.400.000 | $ 72.000.000 |
| Puerto Leguizamo - Putumayo | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA YDY50S3 REFERENCIA JX1008B | UNIDAD | 28 | $ 290.000 | $ 8.120.000 |
| Puerto Leguizamo - Putumayo | SUMINISTRO CORREA DE DISTRIBUCION TIPO B NUMERO 46 PARA PLANTA YDY50S3 | UNIDAD | 4 | $ 195.000 | $ 780.000 |
| Cartagena del Chairá - Caquetá | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA MOTOR MARCA LISTER, MODELO GWT40018, GENERADOR MARCA CRAMACO MODELO G2R200SD74, TABLERO CONTROLADOR MARCA THOMSON TECHNOLOGY MODELO MEC 310, CONSISTENTE EN:<br>- CORRECCIÓN FUGA DE ACEITE Y CAMBIO DE RETENEDOR<br>- CAMBIO DE FILTRO DE AIRE , FILTRO DE COMBUSTIBLE , FILTRO DE ACEITE .<br>- CAMBIO DE ACEITE<br>- CAMBIO DE TARJETA ABR 15 AMPERIOS | UNIDAD | 1 | $ 13.500.000 | $ 13.500.000 |
| | | | | **TOTAL** | $ 94.400.000 |

Cotización valida hasta el 30 de marzo del 2026.
Atentamente:

***V. ANDRES POLANCO NEUTA***
*Representante Legal*
*C.C. 1.082.127.888*

*ECO INGENIA S.A.S*
*NIT: 901467549-4*

*Ecoingenia01@gmail.com*
*Cel.:3229449792*
*CR 6A 15 31 Brr Minuto De Dios*
*Villagarzón Putumayo*